

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年8月11日(11.08.2022)



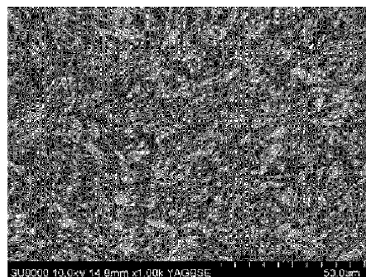
(10) 国際公開番号

WO 2022/168452 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 3/20 (2006.01) C08K 5/098 (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01) C08K 9/04 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01) C08L 23/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/045958
- (22) 国際出願日: 2021年12月14日(14.12.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-016691 2021年2月4日(04.02.2021) JP
- (71) 出願人: 住友化学株式会社
(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMIT-
- ED) [JP/JP]; 〒1036020 東京都中央区日本橋
二丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 山田 英和 (YAMADA, Hidekazu);
〒2990195 千葉県市原市姉崎海岸5番1号住友
化学株式会社内 Chiba (JP). 井川 奈央(IGAWA,
Nao); 〒2990195 千葉県市原市姉崎海岸5番1
号住友化学株式会社内 Chiba (JP). 伊藤 瑛子
(ITO, Eiko); 〒2990195 千葉県市原市姉崎海岸
5番1号住友化学株式会社内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 中山 亨, 外(NAKAYAMA, Tohru et al.);
〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番
3号住友化学株式会社内 Osaka (JP).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION, AND RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 樹脂組成物の製造方法、および、樹脂組成物



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing: a method for producing a resin composition which contains a filler and can give films having an excellent appearance; and the resin composition. This method is for producing a resin composition which comprises at least one olefin-based polymer, an inorganic filler, and a lubricant, wherein the olefin-based polymer is one or more polymers selected from the group consisting of propylene-based polymers and of ethylene-based polymers having a melt flow rate, as measured at a temperature of 190 °C and a load of 2.16 kg, of 0.5 g/10 min or greater, the method comprising step (1) in which the inorganic filler is mixed with the lubricant, step (2) in which the mixture obtained in step (1) is mixed with the olefin-based polymer(s), and step (3) in which the mixture obtained in step (2) is kneaded.

(57) 要約: フィラーを含有するとともに、外観に優れたフィルムを得ることができる樹脂組成物の製造方法、および、樹脂組成物を提供することを課題とする。本発明に係る樹脂組成物の製造方法は、オレフィン系重合体と無機フィラーと滑剤とを含有する樹脂組成物の製造方法であって、オレフィン系重合体は、プロピレン系重合体、および、温度190℃、荷重2.16kgで測定されるメルトフローレートが0.5g/10分以上であるエチレン系重合体からなる群から選ばれる少なくとも1種の重合体であり、無機フィラーと滑剤とを混合する工程(1)と、工程(1)で得られた混合物とオレフィン系重合体とを混合する工程(2)と、工程(2)で得られた混合物を混練する工程(3)とを含む。

[続葉有]

WO 2022/168452 A1

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))